cansa
KİMYA SANAYİİ VE TİC. LTD. ŞTİ.

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır.(R.G,13.12.2014, Sayı-29204)

CANSA KUPPA BAKIR 50 WP

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016 **Form No: FUN-020** **Düzenlenme tarihi:-** **Revizyon Tarihi: 13.03.2018**

1.Madde/Müstahzar/Şirket Tanımı

1.1 Madde/Müstahzar Adı :CANSA KUPPA BAKIR 50 WP
1.2 Madde/Müstahzar Türü : Fungisit
1.3 Firma Tanıtımı :Cansa Kimya Sanayii ve Ticaret Ltd. Şti.
Tuzla Kimya San. Organize Sanayi Bölgesi Melek Aras Bulvarı No:39
34956 Tepeören- Tuzla/İSTANBUL
Telefon :0216 5932050
Fax :0216 593 2057
E-mail :info@cansakimya.com.tr
1.4 Acil Durum Telefonu :114:UZEM (Ulusal Zehir Merkezi)
Acil ilk yardım merkezi :112
İtfaiye :110

2.Zararlılık Tanımı

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırması :

2.1.1 Fiziksel Zararlar :Sınıflandırılmaz.
2.1.2 Sağlık Zararları :Akut Toksik Ağız (Kategori 4), H302
2.1.3 Çevresel Zararlar Kronik Su Zehirliliği (Kategori 1), H410

Bu bölümdeki H cümlelerinin tüm metni için 16. Bölüme bakınız.

2.2 Etiket Unsurları
-Uyarı Kelimesi :Dikkat
-İşaretler :GHS07-GHS09

ZARARLILIK İFADELERİ:

H302	Yutulduğunda sağlığa zararlıdır.
H410	Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

ÖNLEM İFADELERİ:

P102	Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayın.
P260	Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.
P270	Bu ürünü kullanırken hiçbir şey yemeyin, içmeyin ve sigara içmeyin.
P271	Sadece dışarıda veya iyi havalandırılan bir yerde kullanın.
P280	Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.
P320	Özel acil müdahale gerekli.(etikete bakın)
P312	Kendinizi iyi hissetmezseniz: ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.
P405	Kilit altında saklayın.
P501	İçeriği/kabı usulüne uygun bertaraf ediniz.
EUH401	İnsan sağlığına ve çevreye yönelik riskleri önlemek için kullanma talimatlarına uyun.

2.3 Diğer Zararlar :-

Ço

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygun olarak hazırlanmıştır.(R.G,13.12.2014, Sayı-29204)

CANSA KUPPA BAKIR 50 WP

İlk Hazırlama Tarihi: 31/03/2016 **Form No: FUN-020** **Düzenlenme tarihi:-** **Revizyon Tarihi: 13.03.2018**

3. Bileşimi / İçindekiler Hakkında Bilgi

3.1Maddeler

Bileşenler	EEC No	CAS No	Sınıflandırma	Konsantrasyon (%w/w)
Bakır oksiklorid	215-572-9	1332-40-7	Akut toksik. 4; Kronik su zeh. 1; H302, H 410	87-90

4. İlk Yardım Önlemleri

4.1 İlk yardım önlemlerinin açıklaması

GÖZ :Temas halinde 15-20 dakika göz açıkken bol su ile yıkayın. Gerekli görülürse doktora başvurulmalıdır.

YUTMA : Ağız bol suyla yıkanmalı ve doktora başvurulmalıdır. Bilinci kapalı hastaya kesinlikle ağızdan bir şey verilemez. Tıbbi yardım acilen sağlanamıyorsa ve hasta baygın değilse hastayı kusturabilirsiniz..

CİLT : Temas halinde elbiselerini çıkarın. İlaç değen vücut kısımlarını 15-20 dakika bol su ve sabun ile yıkayın. Doktora başvurulmalıdır.

SOLUMA : Etkilenen kişi temiz havaya taşınmalıdır. Gerekli görülmesi halinde suni tenefüs yaptırın. Doktora başvurulmalıdır

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler:

Fazla miktarda yutulmuşsa ; kusma, bulantı, karın ağrısı, baş dönmesi vb. zehirlenme belirtileri görülebilir..

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler:

Özel bir antidotu yoktur. Aktif kömürle mide yıkanır.Kan dolaşımına yardım maksadıyla plazma ve Novadrol tatbik edilir.

5.Yangınla Mücadele Önlemleri

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler :Su spreyi, karbondioksit, köpük, kuru kimyasallar.

Uygun olmayan söndürücüler :Basınçlı su

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar : Termal çözülme sonucu HCl zehirli buharları oluşabilir .

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler :Koruyucu tam yüz maskesi koruyucu giysi, korucu gözlük, koruyucu eldiven, çizme kullanın. Kapalı alanlarda tüplü solunum cihazı kullanın.

:Yangın esnasında çıkan dumanı gazı ve buharı solumayın. Yangınla mücadele sırasında yangın alanındaki tüm canlıları uzaklaştırın. Yangını söndürmek için gerektiğinde oksijen tüplü komple maske kullanın. Yangını söndürmek amacıyla kullandığınız suları ayrı bir yerde toplayarak çevreye yayılmasına ve kanalizasyon sularına bulaşmasına engel olunuz. Yangın suyunu ve geride bıraktığı enkazı resmi mevzuata göre bertaraf ediniz.

6. Kaza Sonucu Yayılmaya Karşı Önlemler

6.1 Kişisel Önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri

İnsan ve hayvanları alandan uzaklaştırın. Bulaşık alanda dolaşmayın. Cilde ve gözle temastan ve teneffüsten kaçınınız. Koruyucu elbise ve ekipman (gözlük, maske, eldiven, çizme) kullanın. Su kaynaklarına girmeyin.

6.2 Çevresel Önlemler

Bulaşık alanı derhal temizleyin. Su kaynaklarına ve kanalizasyona bulaştırmayınız. Su kaynaklarına girmeyin. Kum veya absorbe edici madde ile yayılmasını engelleyiniz. Küçük miktarlardaki döküntüyü silerek alın. Büyük miktarlardaki döküntüyü etrafa saçılmaması için setle kapatın ve etkisiz bir emici maddeye (örneğin; kum veya toprak) emdirin ve daha sonra atıkları boş bir kaba doldurup tanımlayın ve Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliğine göre imha ediniz

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Bulaşık alanı su ile yıkayınız. Çıkan döküntüleri atık kabına koyunuz.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

8**. ve**13. Bölüme bakınız.

7. Kullanma ve Depolama

7.1 Güvenli elleçleme için önlemler

Tarım Bakanlığı Etiket Yönetmeliğine göre hazırlanan etiketinde belirtilmiştir. İlgili uyarıları okuyunuz. Taşıma sırasında gözle temasından gözlere temasından sakının. Ayrıca açık ambalajlara el sürmeyin, cilde ve göze değdirmeyin. Bulaşık elbiseleri tekrar kullanmadan önce yıkayın ve havalandırın. Ellerinizi sabun ve suyla yıkayın.

7.2 Uyuşmazlıklarıda içeren güvenli depolama için koşullar

Orjinal ambalajında ağzı sıkıca kapalı olarak iyi havalanan, serin ve kuru bir yerde, muhafaza ediniz. Hayvanlardan ve çocuklardan uzak tutunuz.

7.3 Belirli son kullanımlar

Yoktur

8. Maruz Kalma Kontrolleri/Kişisel Koruma

8.1 Kontrol parametreleri:-

8.2 Maruz kalma kontrolleri

8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri

8.2.2 Bireysel koruyucu önlemler

8.2.2.1 Solunum Sisteminin Korunması

Ürün kullanımında buharları ve/veya tozu solunmamalıdır. Bu tür ortamlarda çalışan kişilerin Ulusal iş sağlığı güvenliği Enstitüsü tarafından onaylı kişisel temiz hava maskesi kullanılmalıdır.

8.2.2.3 Göz/Yüz Korunması

Kimyasal dayanıklı gözlük ve tam yüz siperliği kullanılmalıdır. Bu ürün ile çalışılan alanlarda göz yıkama duşu olmalıdır.

8.2.2.2 Eller /Cilt/ Ayakların korunması

Kimyasal dayanıklılığı olan ve kaymayan eldiven giyin. Kimyasal ortamda kaymayan ayakkabı tercih edilmelidir.Diğer koruyucu ekipmanlarla uyumlu uzun kollu koruyucu iş elbisesi giyilmelidir.Ateşe dayanıklı fiber malzeme tercih edilmelidir.Sentetik giysilerden kaçınılmalıdır.Hiçbir kimyasal madde ile doğrudan temas edilmemeli ve iş bitiminde kirlenmiş giysiler hemen çıkarılıp yıkanmalıdır ve derhal bol su ve sabun ile duş alınmalıdır.

8.2.3 Çevresel Maruz Kalma Kontrolleri

Çocuklardan, hayvanlardan ve hayvan yemlerinden uzak tutun. İş bitiminde atıklarınızı atık toplama kaplarında toplayarak uygun yasa ve yönetmeliklere göre bertaraf ediniz. Çevreye salıverilmesinden kesinlikle kaçınınız.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

Görünüş	**:**Yeşil renkli , ıslanabilir toz.
Koku	**:** Kokusuz.
Parlama Noktası	: Yoktur.
Alev Alma Sıcaklığı(Katı,sıvı,gaz)	: Yoktur.
Patlayıcılık Özellikleri	: Tespit edilmemiştir.
Oksitleme Özellikleri	: Bilinmiyor.
Buhar Basıncı	: Bilinmiyor.
Nispi Yoğunluk	: 350-500 gr/l (20^{o}C)
Akışkanlık(Viskozite)	: Akıcıdır.
Çözünürlüğü;	
Su İçinde	: Su İçinde dağılır.
Yağ İçinde	: Çözünmez.
Dağılım Katsayısı (n-oktanol/su)	: Bilinmiyor.
Buhar Yoğunluğu	: Bilinmiyor.
Buharlaşma Hızı, oranı	: Bilinmiyor.

9.2 Diğer Bilgiler **:—**

10. Kararlılık ve Tepkime

10.1 Tepkime

200^{o}C üzerinde decompoze olur ve HCl ortaya çıkar.

10.2 Kimyasal kararlılık

Normal şartlar altında stabildir.

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Veri yok.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Veri yok.

10.5 Kaçınılması Gereken Maddeler

Güçlü asitler ve Sodyum/Potasyum metalleri.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bakır oksitleri ve hidrojen klorid.

11. Toksikolojik Bilgiler

11.1 Toksik etkiler hakkında bilgi

11.1.1 Maddeler

Bakır oksiklorid

LD_{50} oral sıçan: 700-800 mg/kg
LD_{50} Dermal sıçan: >2000 mg/kg
LC_{50} Solunum sıçan: >30 mg/l /4saat

Göz: Tahriş yoktur .
Cilt: Tahriş yoktur.
Deri hassasiyeti: Yoktur.

11.1.2 Karışımlar :Veri yok.

12. Ekolojik Bilgiler

12.1 Toksisite

Ekotoksisite

Balıklara zehirlidir. Arılara zehirsizdir. Sulara karıştırmayınız. İlaç bulaşıklarını su kaynaklarına atmayınız.

Bakır oksiklorid

Daphnia magna LC50	: 3.5 mg/l/48 saat
Arı LD50	: Toksik değildir.

12.2. Toprakta Hareketlilik	: Toprakta hızlı absorbe olur (Bakır oksiklorid).
12.3. Kalıcılık ve Bozunabilirlik	: Bilinmiyor.
12.4. Biyobirikim (bioaccumulative) Potansiyeli	: Bilinmiyor.
12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları	:PBT veya vPvB maddeleri içermez.
12.6 Diğer olumsuz Etkiler	**: ---**

13. Bertaraaf Bilgileri

13.1 Atık işleme yöntemleri

Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliğine göre hareket edilir.

14. Taşımacılık Bilgisi

14.1 UN Numarası

ADR/RID/ADNR: 3077 IMDG: 3077 IATA: 3077

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

ADR/RID/ADNR: Çevreye zararlı madde, katı, N.O.S (Bakır oksiklorid)

IMDG: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,SOLID, N.O.S (Bakır oksiklorid)

IATA: ENVIROMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,SOLID, N.O.S (Bakır oksiklorid)

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)I

ADR/RID/ADNR: 9 IMDG: 9 IATA: 9

Taşımacılık etiket(ler)i

14.4 Ambalajlama grubu

ADR/RID/ADNR: III IMDG: III IATA: III

14.5 Çevresel zararlar

ADR/RID/ADNR: evet IMDG :evet IATA: evet

14.6 Kullanıcı için özel önlemler: Veri yok.

15. Mevzuat Bilgisi

15.1 Madde veya Karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı

Maddelerin veya Karışımların SEA Hakkında yönetmeliği (RG 11.12.13 Sayı-28848 mükerrer) göre

Bu Madde veya Karışım Güvenlik Bilgi Formu 453/2010 No' lu AB Düzenlemesi gereklerine ve *Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formları Hakkında Yönetmeliğe uygundur. (R.G, 13.12.2014, Sayı-29204) .*

16. Diğer Bilgiler

16.1 Bölüm 2 ve 3 'e göre tüm zarar ifadelerinin açıklamaları ve kodları

H302 Yutulduğunda sağlığa zararlıdır.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

16.2 Zehirlenme anında arayınız.

UZEM (Ulusal Zehir Merkezi) :114

16.3 Güvenlik Bilgi formu hazırlayıcısı: Gülseren Bilgili (Sertifika No: GBF-A-0-2640).

gulseren.bilgili@cansakimya.com.tr

16.4 Garanti Reddi

Bu bilgi yalnızca belirli özgün bir maddeye ilişkindir ve aynı maddenin başka maddelerle birlikte kullanıldığı bir bileşimde veya herhangi bir prosesde kullanılmamalıdır. Bu güvenlik bilgi formunda verilen bilgiler şu anki bilgi ve tecrübelerimize dayanmaktadır. Bu bilgiler ürünün güvenlikle ilgili gereklilikleri açısından tanımlamaktadır. Ürünün spesifik bir amaca uygunluğu güvenlik bilgi formunda bulunan bilgilere dayandırılamaz. Ürün kullanıcısının kendisinin tek başına sorumlu olduğu ürünün kullanım ve saklanması ile ilgili mevcut yasa ve yönetmeliklere uyulması ürün alıcısının sorumluluğundadır. Bu bilgilerin doğruluğu ve eksiksizliği yönünde hiçbir garanti yada beyanda bulunulamaz. Bu bilginin kendi kullanımına yönelik uygunluğu konusunda ikna olmak kullanıcının kendi sorumluluğundadır.

Ek Tanımlar:

EINECS: Kimyasal Maddelerin Avrupa Envanteri
CAS: Kimyasal Maddelerin Servis Kayıt Numarası
TMMSAEY: Tehlikeli Maddelerin ve Müstahzarların Sınıflandırılması, Ambalajlanması ve Etiketlenmesi Hakkında Yönetmelik
ADR: Tehlikeli Maddelerin Karayolunda Taşınması ile ilgili Avrupa Antlaşması
IMDG: Uluslararası Denizcilik Tehlikeli yük kodu
ADNR: Tehlikeli malların İç Su yoları Uluslararası Taşımacılığına İlişkin Avrupa antlaşması
RID: Tehlikeli Maddelerin Demiryolunda Taşınması ile ilgili Uluslararası Antlaşması
IATA: Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği